

별첨 사본은 아래 출원의 원본과 동일함을 증명함.

This is to certify that the following application annexed hereto is a true copy from the records of the Korean Intellectual Property Office.

출원 번호 : 20-2003-0010907
Application Number

출원 년 월 일 : 2003년 04월 09일
Date of Application APR 09, 2003

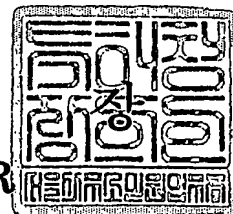
출원 인 : 고려알파라인(주)
Applicant(s) KOREA ALPHALINE CO., LTD.



2004 년 04 월 02 일

특 허 청

COMMISSIONER



PRIORITY DOCUMENT
SUBMITTED OR TRANSMITTED IN
COMPLIANCE WITH
RULE 17.1(a) OR (b)



2020030010907

출력 일자: 2004/4/6

【서지사항】

실용신안등록출원서

특허청장

0001

2003.04.09

중간덮개를 갖는 다단 적층식 용기

STACKING TYPE CONTAINER HAVING SUB-COVER

고려알파라인 (주)

1-1999-045075-6

왕수창

4-1998-024057-7

우편수령

실용신안법 제9조의 규정에 의하여 위와 같이 제출합니다. 출원인
(인) 고려알파라인(주)

【서류명】

【수신처】

【참조번호】

【제출일자】

【고안의 명칭】

【고안의 영문명칭】

【출원인】

【명칭】

【출원인코드】

【고안자】

【성명】

【출원인코드】

【등록증 수령방법】

【취지】

【수수료】

【기본출원료】

17 면

26,000 원

【가산출원료】

0 면

0 원

【최초1년분등록료】

5 항

41,000 원

【우선권주장료】

0 건

0 원

【합계】

67,000 원

【첨부서류】

1. 요약서·명세서(도면)_1통

**【요약서】****【요약】**

본 고안은, 다단 적층식 용기에 관한 것으로서, 그 연부로부터 외향 돌출되며 돌레방향을 따라 소정 간격을 두고 형성된 복수의 제1결림돌기를 갖는 덮개와; 개구에 인접한 영역에 상기 제1결림돌기와 대응되는 위치에 상기 용기본체로부터 상하회동가능하게 연장되며 상기 제1결림돌기가 결림결합되는 결합공이 형성된 복수의 잠금날개가 돌레방향을 따라 소정 간격을 두고 형성된 복수의 용기본체와; 상기 덮개와 상기 용기본체 사이 또는 상기 각 용기본체 사이에 배치되며, 판상의 차단판과, 상기 차단판의 연부로부터 채널형상으로 절곡되어 상기 각 용기본체의 연부에 안착되는 결합턱과, 상기 결합턱의 일 영역으로부터 하향 연장되어 그 자유단부에 상기 잠금날개에 결합되는 제2결림돌기가 형성되며 상기 용기본체의 돌레방향을 따라 일정 간격을 두고 형성된 복수의 결합플랜지를 갖는 중간덮개를 포함하는 것을 특징으로 한다.

이에 의하여, 위생적으로 음식물을 수납할 수 있을 뿐만 아니라, 중간덮개를 이용하여 기존의 용기도 다단으로 적층할 수 있다.

【대표도】

도 2



【명세서】

【고안의 명칭】

중간덮개를 갖는 다단 적층식 용기{STACKING TYPE CONTAINER HAVING SUB-COVER}

【도면의 간단한 설명】

도 1은 본 고안에 따른 적층식 용기의 평면도,

도 2는 도 1의 측면도,

도 3은 도 1의 A-A 선에 따른 단면도,

도 4는 도 3의 B-B 선에 따른 단면도,

도 5는 도 3의 "A" 영역의 확대단면도,

도 6은 도 3의 "B" 영역의 확대단면도이다.

* 도면의 주요 부분에 대한 부호의 설명

10 : 덮개	11 : 덮개판
12 : 측면판	13 : 안내레일
14 : 가이드	15 : 제1결림돌기
16 : 제1결림턱	20 : 본체
21 : 바닥판	22 : 측벽판
23 : 잠금날개	24 : 결합공
25 : 제2결림돌기	28 : 단차턱

30 : 중간덮개

31 : 차단판

32 : 결합턱

35 : 결합플랜지

【고안의 상세한 설명】

【고안의 목적】

【고안이 속하는 기술분야 및 그 분야의 종래기술】

> 본 고안은, 중간덮개를 갖는 다단 적층식 용기에 관한 것으로서, 보다 상세하게는, 위생적으로 음식물을 수납할 수 있을 뿐만 아니라, 중간덮개를 이용하여 기존의 용기도 다단으로 적층할 수 있도록 하는 중간덮개를 갖는 다단 적층식 용기에 관한 것이다.

> 일반적으로 음식물을 보관하는 보관용기의 용기본체는 식품 보관용으로 허가된 재질의 합성수지, 내열유리, 내열도자기 등으로 성형된 것이 사용되고 있으며, 이 중, 합성수지로 성형된 제품은 대량생산이 용이하고 가격이 저렴하다는 장점 이외에도 다루기가 용이하다는 장점을 가지고 있어 가장 널리 사용되고 있다.

이러한 보관용기의 용기본체와 덮개에는 밀폐용기에 저장된 음식물을 안전하게 보관 및 저장하고 음식물의 유출을 방지하기 위하여 잠금장치가 마련되어 있다.

용기본체에는 용기본체의 연부로부터 외측으로 돌출한 복수의 걸림돌기가 둘레방향을 따라 소정 간격을 두고 복수개가 형성되어 있다. 그리고, 덮개에는 막힌지를 중심으로 상하회동 가능한 잠금날개가 형성되어 있고, 잠금날개에는 용기본체의 걸림돌기가 삽입 결합되는 결합공이 형성되어 있다.



- <21> 이러한 용기는, 용기본체의 개구에 덮개를 덮은 상태에서 덮개의 각 잠금날개를 용기본체 쪽으로 회동시켜 가압하면 잠금날개의 결합공에 걸림돌기가 탄성적으로 삽입되면서 결합된다.
- <22> 그런데, 이러한 종래의 보관용기는, 다음과 같은 여러 가지 문제점을 가지고 있다.
- <23> 먼저, 종래의 보관용기는 다단으로 형성할 수 없다는 문제점이 있다. 최근 가정에서 식사하는 회수가 줄고 가족수가 감소함에 따라, 가정에서는 음식물을 마련하거나 요리할 때, 한 가지 음식물을 많이 요리하기 보다는 여러 가지 음식물을 조금씩 요리하는 경우가 많다. 따라서 저장하는 음식물의 종류가 많아지며, 이런 경우, 보관용기 자체의 크기 보다는 여러 개의 보관용기가 필요하게 된다. 그러나 보관용기를 여러 개 사용할 경우, 냉장고 안의 공간을 많이 차지하게 된다. 이에 따라, 하나의 덮개만을 사용하면서 여러 개의 용기본체를 적층시킬 수 다단식 용기의 제작할 필요가 있다.
- <24> 그러나 이렇게 복수의 용기본체를 다단으로 적층시킬 수 있도록 하는 경우, 각 용기본체에 수용되어 있는 음식물에 의해 상부에 적층된 용기본체의 바닥판의 외측에 음식물이 묻을 수 있다. 음식물이 용기본체의 바닥판에 묻은 상태에서 용기본체를 아무 바닥에나 내려놓을 경우 바닥에 존재하던 오물이 용기본체의 바닥판에 묻을 수 있고, 오물이 묻은 용기본체를 또다시 다른 용기본체의 상부에 적층시키게 되면, 다른 용기본체에 들어있는 음식물에 오물이 떨어질 수 있다. 따라서 이러한 비위생적인 사태가 발생하지 아니하도록 용기본체의 바닥판에 음식물이 묻는 것을 방지할 수 있는 방법이 모색되어야 할 것이다.
- <25> 한편, 종래에는 이러한 다단 적층식 용기를 제작하기 위해서는 용기의 구조를 새로 설계하여 제작하여야 하므로, 종래의 용기를 활용할 수 없었다. 이러한 문제점을 해결하기 위해,

기존의 용기를 이용하여 다단으로 적층할 수 있는 방법을 모색하여야 할 것이다. 이렇게 함으로써, 기존용기를 활용할 수 있게 되어 가계의 부담을 줄일 수 있을 것이다.

【고안이 이루고자 하는 기술적 과제】

26> 따라서, 본 고안의 목적은, 용기를 다단으로 적층시킬 수 있을 뿐만 아니라, 위생적으로 음식물을 수납할 수 있고, 기존의 용기를 재활용할 수 있도록 하는 다단 적층식 용기를 제공 하는 것이다.

【고안의 구성 및 작용】

> 상기 목적은, 본 고안에 따라, 다단 적층식 용기에 있어서, 그 연부로부터 외향 돌출되며 둘레방향을 따라 소정 간격을 두고 형성된 복수의 제1결림돌기를 갖는 덮개와; 개구에 인접한 영역에 상기 제1결림돌기와 대응되는 위치에 상기 용기 본체로부터 상하회동가능하게 연장되며 상기 제1결림돌기가 결림결합되는 결합공이 형성된 복수의 잠금날개가 둘레방향을 따라 소정 간격을 두고 형성된 복수의 용기본체와; 상기 덮개와 상기 용기본체 사이 또는 상기 각 용기본체 사이에 배치되며, 판상의 차단판과, 상기 차단판의 연부로부터 채널형상으로 절곡되어 상기 각 용기본체의 연부에 안착되는 결합턱과, 상기 결합턱의 일 영역으로부터 하향 연장되어 그 자유단부에 상기 잠금날개에 결합되는 제2결림돌기가 형성되며 상기 용기본체의 둘레방향을 따라 일정 간격을 두고 형성된 복수의 결합플랜지를 갖는 중간덮개를 포함하는 것을 특징으로 하는 중간덮개를 갖는 다단 적층식 용기에 의해 달성된다.

상기 용기본체에는 상기 중간덮개를 상기 용기본체에 결합시킬 때, 상기 결합플랜지가 상기 용기본체의 측벽을 따라 하향 슬라이딩하도록 상기 결합플랜지의 슬라이딩방향의 양 측부

에 상기 용기본체의 판면으로부터 돌출한 한 쌍의 가이드를 갖는 안내레일이 돌출형성된 것이 바람직하다.

29> 상기 결합플랜지는 길이방향의 양측부가 상기 용기본체에 접하는 면으로부터 외측으로 갈수록 좁아지도록 경사면을 형성하고 있으며, 상기 안내레일의 각 가이드는 상기 결합플랜지의 양측부와 접하는 면이 상기 경사면에 대응하여 판면으로부터 돌출될수록 그 폭이 넓어지도록 경사지게 형성될 수 있다.

30> 상기 중간덮개의 결합턱내에는 상기 용기본체의 연부에 밀착되는 패킹이 장착된 것이 바람직하다.

31> 상기 각 용기본체에 결합되는 상기 각 중간덮개는, 상기 결합되는 용기본체와의 이격거리가 상호 상이하게 형성될 수 있다.

이하에서는 첨부도면을 참조하여 본 고안에 대해 상세히 설명한다.

본 다단 적층식 용기는, 덮개에 걸림돌기를 형성하고 용기본체에 잠금날개를 형성함으로써 다단으로 적층시킬 수 있을 뿐만 아니라, 용기본체에 음식물을 위생적으로 수납할 수 있고, 기존의 용기를 활용하여 다단으로 적층할 수 있도록 한 것이다.

이하, 본 다단 적층식 용기의 상세한 구조를 도면을 참조하여 설명하며, 본 실시예에서는 원형의 용기에 대해 설명하나, 본 고안의 청구범위는 이에 한정되지 않는다.

본 다단 적층식 용기는, 도 1 및 도 2에 도시된 바와 같이, 단일의 덮개(10)와, 복수의 용기본체(20)와, 중간덮개(30)를 포함한다.

덮개(10)는, 거의 원형으로 형성되어 있으며, 원의 중심을 기준으로 상호 대향되는 영역에는 평면상의 잠금영역이 형성되어 있다. 본 실시예에서는 전후좌우 네 곳에 잠금영역을 형성

한다. 이러한 덮개(10)는 용기본체(20)를 차단하는 덮개판(11)과, 덮개판(11)의 연부로부터 하향 절곡 연장된 측면판(12)으로 형성되며, 측면판(12)의 각 잠금영역에는 측면판(12)의 판면으로부터 돌출된 제1걸림돌기(15)가 형성되어 있다.

37> 제1걸림돌기(15)는 그 단부에 상향돌출한 제1걸림턱(16)이 형성되어 있고, 이 제1걸림턱(16)에 의해 잠금날개(23)가 제1걸림돌기(15)에 탄성적으로 결합 및 결합해제된다.

8> 이러한 덮개(10)가 결합되는 용기본체(20)는, 덮개(10)와 마찬가지로, 잠금장치가 마련되는 평면의 잠금영역이 형성된 원통상으로 형성되며, 바닥판(21)과 측벽판(22)으로 형성된다. 용기본체(20)의 개구로부터 소정 이격된 측벽판(22) 영역에는 덮개(10)의 측면판(12)이 안착되는 안착리브(미도시)가 원주방향을 따라 돌출형성되어 있다. 그리고 용기본체(20)의 모서리 영역에는 측벽판(22)과 바닥판(21)이 함몰되어 측벽판(22)과 단차를 이루는 단차턱(28)이 형성되어 있으며, 이 단차턱(28)은 용기본체(20)의 하부에 결합되는 타 용기본체(20)의 개구 연부에 안착되어 복수의 용기본체(20)가 적층될 수 있도록 한다.

각 용기본체(20)의 잠금영역에는 제1걸림돌기(15)에 결합되는 잠금날개(23)가 형성되어 있다. 잠금날개(23)는, 안착리브와 동일 선상으로부터 돌출형성되며, 안착리브와의 연결영역에 형성된 막힌지를 중심으로 상하회동가능하게 형성된다. 잠금날개(23)에는 제1걸림돌기(15)가 결합되는 결합공(24)이 형성되어 있으며, 결합공(24)은 용기본체(20)의 측벽판(22)까지 형성되어 있다. 이에 따라, 결합공(24)이 형성된 영역에는 막힌지가 형성되어 있지 아니하므로, 잠금날개(23)의 회동이 원활해지며, 잠금날개(23)와 제1 또는 제2걸림돌기(15, 25)의 결합시 막힌지 및 탄성력에 의한 잠금날개(23)의 결합해제를 방지할 수 있다.

이러한 용기본체(20)의 측벽판(22)에는 각 잠금영역에 측벽판(22)의 상하방향을 따라 안내레일(13)이 형성되어 있다. 안내레일(13)은 소정의 폭을 두고 배치되어 상하방향을 따라 길

게 판면으로부터 돌출된 한 쌍의 가이드(14)에 의해 형성되며, 각 가이드(14)는 용기본체(20)의 측벽판(22)으로부터 돌출할수록 각 가이드(14)의 폭은 증가하고 각 가이드(14) 간의 폭이 좁아지도록 경사지게 형성된다.

41> 한편, 용기본체(20)와 덮개(10)에는, 덮개(10)로부터 결합해제된 용기본체(20)를 덮개(10)에 안착시킬 수 있는 구조가 마련되어 있다. 용기본체(20)의 바닥판(21)에는 원주방향을 따라 외부로 돌출한 돌출테(29)가 용기본체(20)의 반경방향을 따라 소정 폭만큼 완만하게 돌출 형성되어 있고, 덮개(10)의 덮개판(11)에는 돌출테(29)의 내경 또는 외경에 접할 수 있는 반경을 갖는 안착테(19)가 원주방향을 따라 상향 돌출 형성되어 있다. 이에 따라, 덮개(10)를 바닥에 놓고, 용기본체(20)를 덮개(10)에 안착시키면, 덮개(10)의 안착테(19)와 용기본체(20)의 돌출테(29)가 요철을 형성하여 용기본체(20)의 유동을 방지할 수 있다.

2> 이러한 용기본체(20)와 덮개(10) 사이에 장착되는 중간덮개(30)는, 도 3 및 도 4에 도시된 바와 같이, 이웃하게 적층된 두 용기본체(20) 간의 접촉을 차단하는 차단판(31)과, 차단판(31)을 용기본체(20)에 결합시키기 위한 결합턱(32)과, 결합턱(32)의 일측부로부터 용기본체(20)의 단차턱(28)의 상부까지 연장된 결합플랜지(35)를 갖는다.

> 차단판(31)은 덮개(10)의 덮개판(11)과, 용기본체(20)의 바닥판(21)에 평행하게 배치되며, 결합턱(32)은 차단판(31)의 연부로부터 상향, 외측, 하향 절곡되어 하향 개구된 채널형상으로 형성된다. 이러한 결합턱(32)내에는 패킹(33)이 장착되어 있으며, 이러한 패킹(33)에 의해 용기본체(20)와 중간덮개(30)와의 기밀이 유지되어 음식물이 유출되는 것을 방지할 수 있다.

결합플랜지(35)는 잠금영역에 대응되어 두 쌍으로 형성되며, 중간덮개(30)를 용기본체(20)에 결합시, 결합플랜지(35)가 잠금날개(23)의 결합공(24)을 관통하여 배치되도록 한다. 결



합플랜지(35)는 상술한 안내레일(13)을 따라 슬라이딩하며, 이에 따라, 결합플랜지(35)는 안내레일(13)의 형상에 대응되도록 길이방향의 양 측부가 용기본체(20)를 향한 면으로부터 외측면으로 갈수록 그 폭이 좁아지도록 경사면을 이루고 있다. 이러한 결합플랜지(35)의 자유단부에는 타 용기본체(20)의 잠금날개(23)가 결합되는 제2결림돌기(25)가 형성되어 있으며, 제2결림돌기(25)의 단부에는 제2결림돌기(25)로부터 상향돌출한 제2결림턱(26)이 형성되어 있다. 중간덮개(30)의 용기본체(20) 결합시, 제2결림돌기(25)는 단차턱(28)의 바로 상측에 위치하게 된다. 한편, 중간덮개(30)중 최하단에 배치되는 용기본체(20)에 결합되는 중간덮개(30)는, 하부에 잠금날개(23)가 배치되지 아니하므로 제2결림돌기(25)가 형성될 필요가 없다.

<45> 이러한 중간덮개(30)는 각각 상이한 저장용량을 갖는다. 중간덮개(30)는, 결합턱(32)에서 상향 절곡된 영역의 길이를 어떻게 형성하느냐에 따라, 차단판(31)과 상부에 배치된 용기본체(20)와의 이격거리가 결정된다. 이격거리가 좁을 경우, 중간덮개(30)는 단지 이웃하는 두 용기본체(20)간의 접촉을 차단하는 역할을 하게 되어 음식물이 상부에 적층된 용기본체(20)에 묻는 것을 방지하게 된다. 그러나 이격거리가 넓을 경우, 즉 결합턱(32)에서 상향 절곡된 영역의 길이를 길게 할 경우, 상부에 배치된 용기본체(20)와의 사이에 공간이 생기게 되며, 이 공간에 다른 음식물을 저장할 수도 있다. 즉, 중간덮개(30)에 의해 저장공간이 한 칸 더 증가되게 되며, 상호 상이한 저장용량을 갖는 중간덮개(30)를 마련함으로써, 음식물의 양에 따라 적절한 용량의 중간덮개를 사용할 수 있으므로 사용자의 편의를 도모할 수 있다.

<46> 이러한 다단 적층식 용기의 사용과정을 간단히 설명하면 다음과 같다.

<47> 먼저, 각 용기본체(20)에 음식물을 수용시키고, 각 용기본체(20)에 중간덮개(30)를 결합시키며, 이 때, 중간덮개(30)와 상부에 배치된 용기본체(20)와의 이격거리가 넓은 경우에는 중간덮개(30)에도 음식물을 저장할 수 있다. 중간덮개(30)를 용기본체(20)에 결합시킬 때에는,

결합플랜지(35)가 잠금날개(23)의 결합공(24)을 통과하도록 한 다음, 결합플랜지(35)가 안내레일(13)을 따라 슬라이딩하도록 한다. 그러면, 결합플랜지(35)가 용기본체(20)의 측벽판(22)에 밀착되므로 결합플랜지(35)의 유동을 방지할 수 있다. 중간덮개(30)가 용기본체(20)에 결합되면, 중간덮개(30)의 패킹(33)에 의해 중간덮개(30)와 용기본체(20)간의 기밀이 유지된다. 이렇게 중간덮개(30)가 결합된 각 용기본체(20)를 적층시킨 다음, 최상부의 용기본체(20)에 덮개(10)를 덮는다. 그리고, 최상부에 적층된 용기본체(20)의 잠금날개(23)를 덮개(10)를 향해 회동시킨 다음 가압하면, 도 5에 도시된 바와 같이, 제1절립돌기(15)가 잠금날개(23)의 결합공(24)에 탄성적으로 결합된다. 또한, 각 용기본체(20)의 잠금날개(23)를 그 상부에 적층된 용기본체(20)를 향해 회동 가압하면, 도 6에 도시된 바와 같이, 각 중간덮개(30)의 결합플랜지(35)에 형성된 제2절립돌기(25)가 잠금날개(23)에 탄성적으로 결합된다.

> 이와 같이, 본 고안에서는 중간덮개(30)를 사용함에 따라, 각 용기본체(20)의 바닥면에 음식물이 물을 염려가 없으며, 용기본체(20)를 아무데나 내려놓아 바닥면에 오물이 묻더라도 중간덮개(30)에 의해 하부에 배치된 용기본체(20)내에 저장된 음식물에 오물이 유입되는 것을 방지할 수 있다. 그리고 중간덮개(30)에 음식물을 수납한 경우, 중간덮개(30)의 결합플랜지(35)가 다리 역할을 하여 바닥과 중간덮개(30)를 이격시킴으로써, 중간덮개(30)에 오물이 묻는 것을 원천적으로 방지하게 된다. 이에 따라, 음식물을 위생적으로 저장할 수 있게 된다.

한편, 중간덮개(30)의 결합플랜지(35)에 제2절립돌기(25)를 형성함으로써, 중간덮개(30)만 있으면, 기존의 용기도 다단으로 적층할 수 있게 된다. 따라서 중간덮개(30)의 구입만으로 다단 적층식 용기를 마련할 수 있으므로, 가게의 부담을 덜 수 있다. 또한, 용기본체(20) 자체에는 제1 및 제2절립돌기가 형성되지 아니함에 따라 세척작업이 간편해지며, 세척작업중 손이 구수세미가 걸려 상처를 입는 일을 막을 수 있다.

【고안의 효과】

<50> 이상 설명한 바와 같이, 본 고안에 따르면, 위생적으로 음식물을 수납할 수 있을 뿐만 아니라, 기존의 용기도 다단으로 적층할 수 있는 중간덮개를 갖는 다단적층식 용기가 제공된다

【실용신안등록청구범위】

【청구항 1】

다단 적층식 용기에 있어서,

그 연부로부터 외향 돌출되며 돌레방향을 따라 소정 간격을 두고 형성된 복수의 제1결림돌기를 갖는 덮개와;

개구에 인접한 영역에 상기 제1결림돌기와 대응되는 위치에 상기 용기본체로부터 상하회동가능하게 연장되며 상기 제1결림돌기가 결림결합되는 결합공이 형성된 복수의 잠금날개가 돌레방향을 따라 소정 간격을 두고 형성된 복수의 용기본체와;

상기 덮개와 상기 용기본체 사이 또는 상기 각 용기본체 사이에 배치되며, 판상의 차단판과, 상기 차단판의 연부로부터 채널형상으로 절곡되어 상기 각 용기본체의 연부에 안착되는 결합턱과, 상기 결합턱의 일 영역으로부터 하향 연장되어 그 자유단부에 상기 잠금날개에 결합되는 제2결림돌기가 형성되며 상기 용기본체의 돌레방향을 따라 일정 간격을 두고 형성된 복수의 결합플랜지를 갖는 중간덮개를 포함하는 것을 특징으로 하는 중간덮개를 갖는 다단 적층식 용기.

【청구항 2】

제 1 항에 있어서,

상기 용기본체에는 상기 중간덮개를 상기 용기본체에 결합시킬 때, 상기 결합플랜지가 상기 용기본체의 측벽을 따라 하향 슬라이딩하도록 상기 결합플랜지의 슬라이딩방향의 양 측부에 상기 용기본체의 판면으로부터 돌출한 한 쌍의 가이드를 갖는 안내레일이 돌출형성된 것을 특징으로 하는 중간덮개를 갖는 다단 적층식 용기.

【청구항 3】

제 2 항에 있어서,

상기 결합플랜지는 길이방향의 양측부가 상기 용기본체에 접하는 면으로부터 외측으로 갈수록 좁아지도록 경사면을 형성하고 있으며, 상기 안내레일의 각 가이드는 상기 결합플랜지의 양측부와 접하는 면이 상기 경사면에 대응하여 판면으로부터 돌출될수록 그 폭이 넓어지도록 경사지게 형성된 것을 특징으로 하는 중간덮개를 갖는 다단 적층식 용기

【청구항 4】

제 1 항에 있어서,

상기 중간덮개의 결합턱내에는 상기 용기본체의 연부에 밀착되는 패킹이 장착된 것을 특징으로 하는 중간덮개를 갖는 다단 적층식 용기.

【청구항 5】

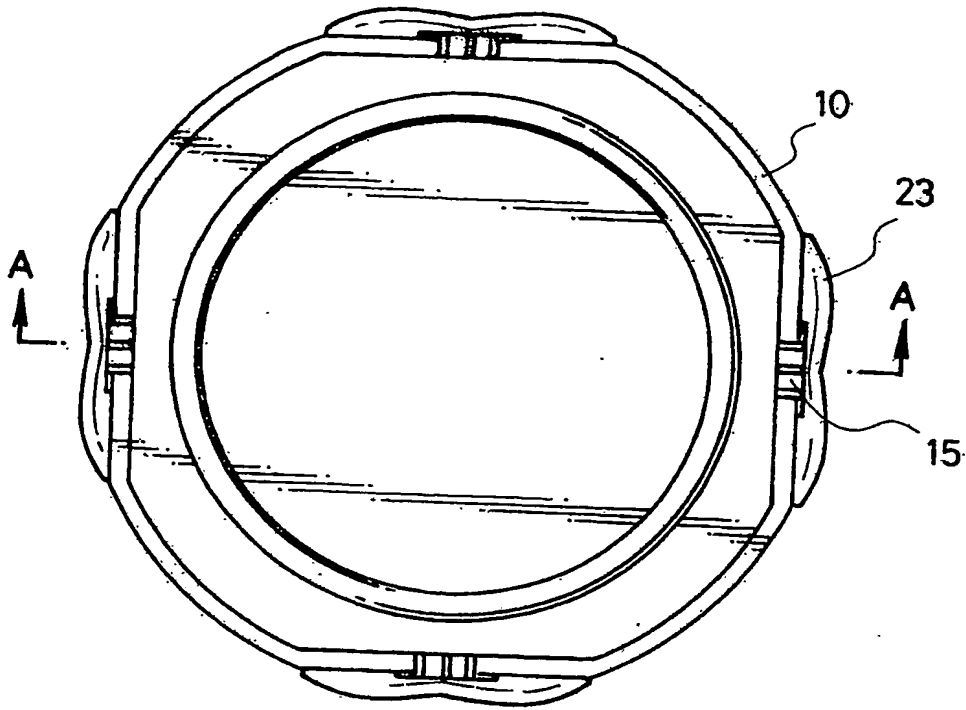
제 1 항 내지 제 4 항 중 어느 한 항에 있어서,

상기 각 용기본체에 결합되는 상기 각 중간덮개는, 상기 결합되는 용기본체와의 이격거리가 상호 상이한 것을 특징으로 하는 중간덮개를 갖는 다단 적층식 용기.

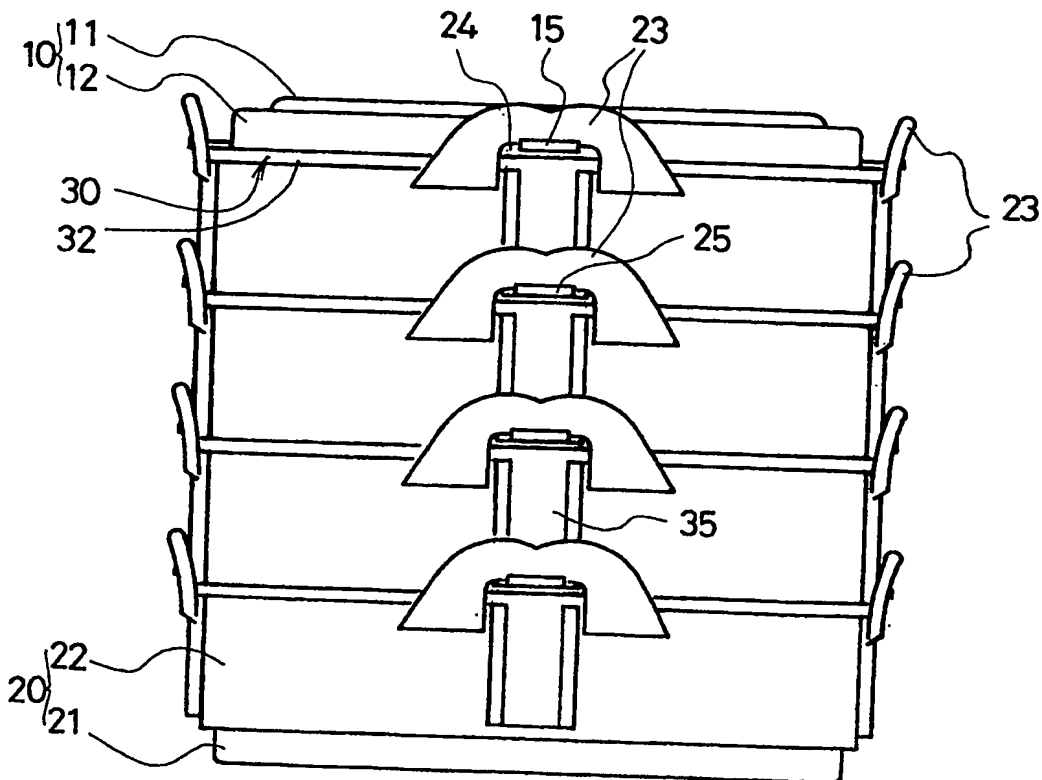


【도면】

【도 1】



【도 2】

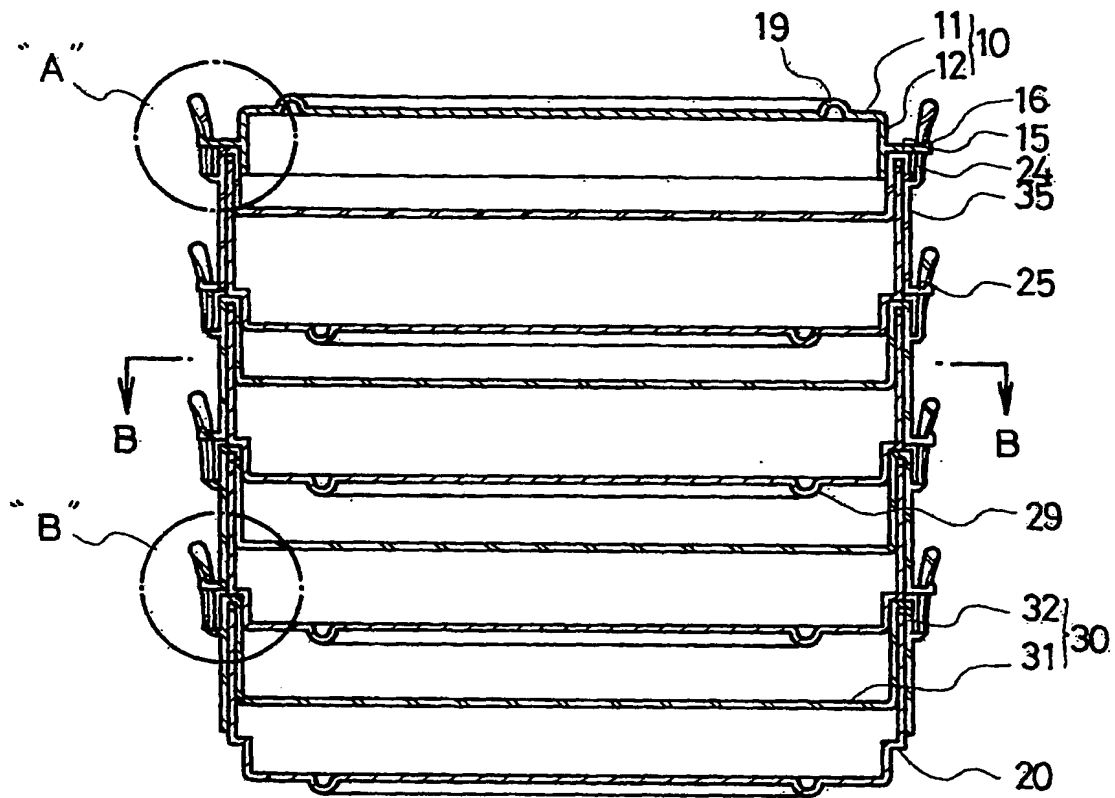




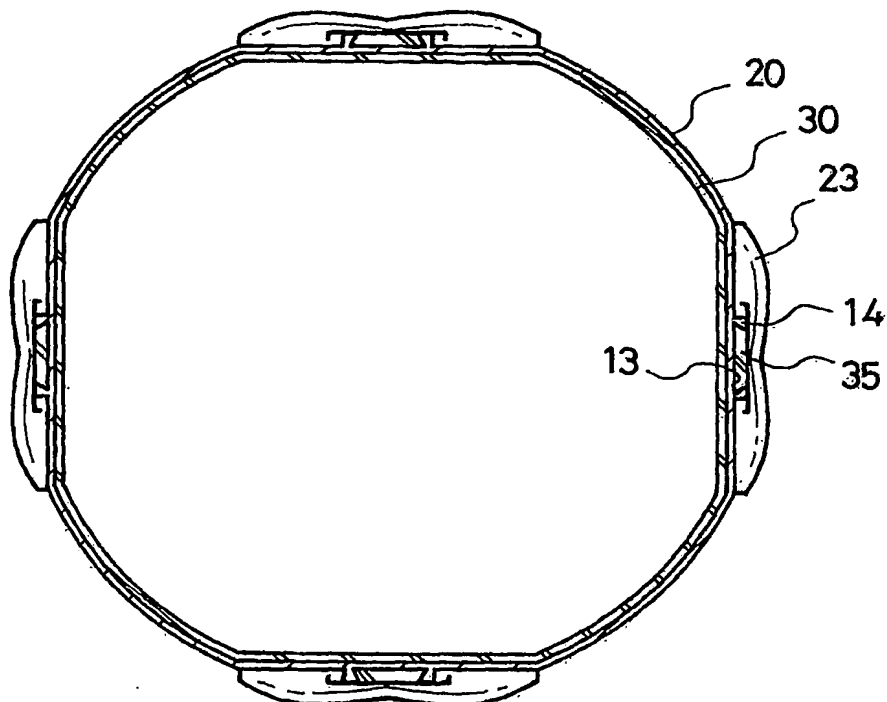
2020030010907

출력 일자: 2004/4/6

【도 3】



【도 4】

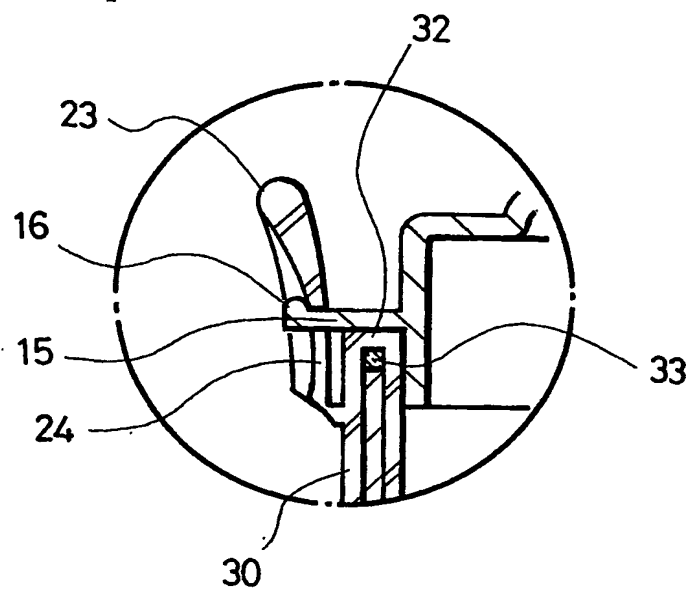




2020030010907

출력 일자: 2004/4/6

【도 5】



【도 6】

